

Pendahuluan

Pengantar Pemrograman Web

Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

alitarmuji@tif.uad.ac.id

Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs.

Fiftin.noviyanto@tif.uad.ac.id

Pemahaman SKS

- **Kuliah sistem SKS**

sks=sistem kredit semester

1 sks = 3 jam pelajaran

1 jam tatap muka

1 jam mandiri

1 jam diskusi

- **Pemrograman Web**

Kredit = 2 sks teori, 1 sks praktikum

2 sks teori (tatap muka di kelas/ elearning)

Media belajar

- Elearning: <http://elearning.uad.ac.id>
 - Classroom.google.com
 - => Pweb2017-AB → code: 9t9i13d
- Konsultasi :
 - Classroom.google.com
 - Jadwal: simeru.uad.ac.id
 - Group WA: <https://goo.gl/B6XfBp>
- Pengumuman realtime melalui group WA
- Laptop: 1 laptop/ mahasiswa (wajib dibawa mulai pertemuan ke-3)

Etika Menghubungi Dosen

Identitas
(99.5%)

Keperluan
(92.5%)

Bahasa
yang sopan
(87.5%)

Lain-Lain
(12.5%)

- Salam
- Tidak '4L@y'
- Tanpa tanda seru

Sumber: google.com: keyword: "etika menghubungi dosen"



ETIKA PESAN MAHASISWA KEPADA DOSEN (E-Mail, SMS, WA, BBM, Dll)



Perhatikan Waktu Pengiriman Pesan

Mengirim pesan pada saat hari dan jam kerja.

Gunakan Bahasa Indonesia yang Baik dan Benar

Bukan bahasa gaul (Alay).

Mulailah dengan Sapaan

Bagi muslim ucapkan salam "Assalamu 'alaikum" jangan disingkat, dan bagi Non Muslim gunakan "Selamat pagi" atau "Selamat siang".

Tuliskan Identitas Anda

Dosen bukanlah *phonebook* berjalan yang menyimpan begitu banyak nomor telepon dalam memorinya, sebaiknya dalam menulis SMS sertakan identitas Anda dengan baik.

Ucapkan Maaf untuk Menunjukkan Kerendahan Hati Anda

Sebagai bentuk penghormatan atas mengganggu waktunya, gunakan kata maaf di awal atau akhir pesan Anda.

Tuliskan Keperluan dengan Jelas dan Singkat

Tuliskan pesan anda dengan singkat dan jelas, jangan bertele-tele atau kepanjangan yang dapat membuat bingung dosen Anda.

Akhiri dengan Ucapan Terima Kasih

Contoh

Assalamu 'alaikum, saya Budi Santoso Mahasiswa S2 PE semester 4, mohon maaf apakah besok Ibu ada waktu, saya ingin konsultasi tesis, terima kasih.

www.unesa.ac.id

"Growing with character"



Pemrograman Web
alartarmuji@uad.ac.id

Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri



UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN

ETIKA PESAN MAHASISWA KEPADA DOSEN (E-Mail, SMS, WA, BBM, DII)

Identitas (99.5%)

Keperluan (92.5%)

Perhatikan Waktu Pengiriman Pesan

Mengirim pesan pada saat hari dan jam kerja.

Gunakan Bahasa Indonesia yang Baik dan Benar

Bukan bahasa gaul (Alay).

Mulailah dengan Sapaan

Bagi muslim ucapkan salam "Assalamu 'alaikum" jangan disingkat, dan bagi Non Muslim gunakan "Selamat pagi" atau "Selamat siang".

Tuliskan Identitas Anda

Dosen bukanlah *phonebook* berjalan yang menyimpan begitu banyak nomor telepon dalam memorinya, sebaiknya dalam menulis SMS sertakan identitas Anda dengan baik.

Ucapkan Maaf untuk Menunjukkan Kerendahan Hati Anda

Sebagai bentuk penghormatan atas mengganggu waktunya, gunakan kata maaf di awal atau akhir pesan Anda.

Tuliskan Keperluan dengan Jelas dan Singkat

Tuliskan pesan anda dengan singkat dan jelas, jangan bertele-tele atau kepanjangan yang dapat membuat bingung dosen Anda.

Akhiri dengan Ucapan Terima Kasih

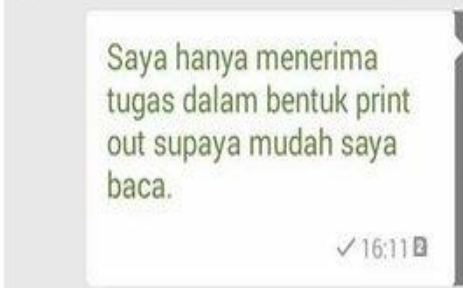
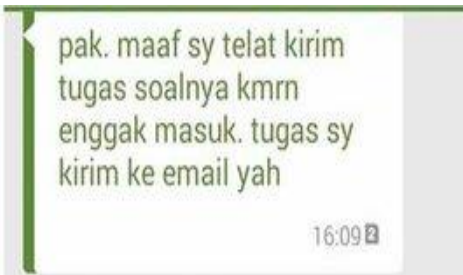
Contoh

Assalamu 'alaikum, saya Budi Santoso Mahasiswa S2 PE semester 4, mohon maaf apakah besok Ibu ada waktu, saya ingin konsultasi tesis, terima kasih.

Bahasa yang sopan (87.5%)

Lain-Lain (12.5%)

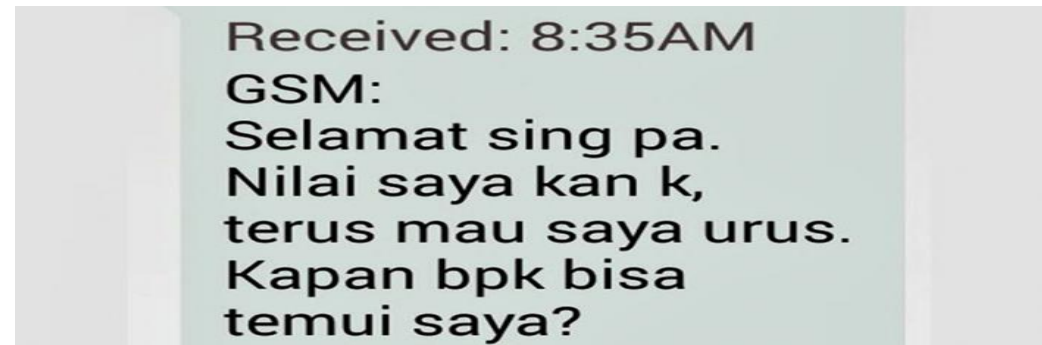
- Salam
- Tidak '4L@y'
- Tanpa tanda seru



Received: 8:35AM
 GSM:
 Selamat sing pa.
 Nilai saya kan k,
 terus mau saya urus.
 Kapan bpk bisa
 temui saya?



Etika Menghubungi Dosen



Komponen penilaian

- Sistem penilaian
 - Tugas = 20%
 - Quiz = 10%
 - Praktikum = 20%
 - UTS = 20%
 - UAS = 30%
 - Kehadiran < 11x TIDAK DIPERKENANKAN UAS
 - Acuan penilaian menggunakan PAP

Tugas

- Tugas harian
 - Minimal 4 kali dalam semester
 - Materi sesuai dengan pertemuan tertentu
 - Dilakukan secara individu
- Project akhir/ Tugas Akhir PWeb
 - Merupakan akumulasi tugas
 - Membangun sebuah sistem yang berbasis web
 - Materi gabungan dari pertemuan awal hingga akhir
 - Dilakukan secara individu

TA PWeb Membuat Personal Web

Ruang lingkup:

- **Desain prototype:**
 - dibuat dengan image editor (photoshop, gimp, dll)
- **Coding:**
 - Menggunakan kode program (HTML & CSS)
 - Berbasis HTML dan CSS, bisa dikombinasikan dengan Javascripts
 - Tidak boleh menggunakan: cms, framework (php, asp, dll)

Penilaian 4 unsur utama:

- Keseimbangan
- Pemilihan teks (tipografi)
- Pewarnaan
- Layout

TA PWeb Membuat Personal Web

- Web profile individu
 - Biodata
 - History pendidikan
 - History pekerjaan
 - History pengalaman
 - Karya ilmiah
 - Prestasi
 - Hobby
 - Diary (blog)
 - Form buku tamu
 -dll.....

TA PWeb Membuat Personal Web

Langkah:

- Lakukan presentasi di kelas di waktu yang telah ditentukan (pertemuan ke-13 dan 14)
- Durasi presentasi maksimal 10 menit termasuk pembukaan dan penutupan
- Presentasi divideokan oleh rekannya dengan fasilitas **camera HP atau camera studio** jika ada

Yang dipresentasikan

- Hasil desain (dengan image editor) → capture
- Hasil skrip dg HTML+CSS diupload di elearning → coding
- Screenshot2 yang layout+browsersnya → PrtSc

quiz

- Minimal 4 kali dalam semester
- Sifatnya individu
- Dilaksanakan di awal/ di akhir perkuliahan
- Materi sesuai dengan pertemuan minggu lalu/ minggu ini/ minggu depan

Silabi (1)

- Internet dan Teknologi Web
 - Teknologi internet
 - Sejarah perkembangan web
 - Perkembangan aplikasi berbasis web
- Konsep pemrograman web (Client side & Server side)
 - Konsep pemrograman berbasis web
 - Arsitektur Client side
 - Arsitektur Server side
- Client Side Programming (HTML Dasar: Syntax dasar HTML)
 - Sintak dasar HTML
 - Property Elemen HTML
- Client Side Programming Lanjutan (HTML Lanjut: Form)
 - Frames
 - Form
- Layout (CSS)
 - CSS Overview
 - Sintak CSS
 - Penggunaan CSS

Silabi (2)

- Javascript Dasar
 - Pengenalan JavaScript
 - Perintah dasar JavaScript
- Javascript Lanjutan
 - Elemen Javascript lanjutan
 - Penerapan pada web sederhana
- Server Side Programming (PHP+ASP)
 - Konsep pemrograman server side
 - Sintak dasar pemrograman server side
- Integrasi Server side dan Client side (PHP+HTML)
 - Integrasi clientside dan server side
- Desain web (opimasi grafik+ Integrasi Desain + Programming)
 - Konsep Desain web
 - Slice image

Silabi (3)

- Ajax (konsep dan contoh)
 - Konsep AJAX
 - Implementasi AJAX sederhana
- Implementasi Ajax (pada aplikasi web, Javascript+XML)
 - Implementasi Aplikasi AJAX sederhana pada web
- Pengembangan web
 - Pengembangan web sederhana
- Pengembangan web
 - Pengembangan web sederhana (lanjutan)